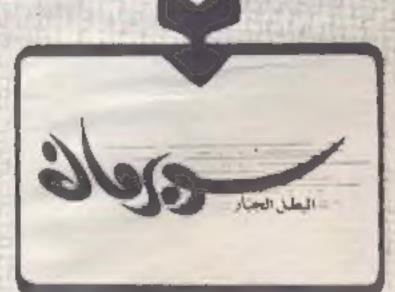
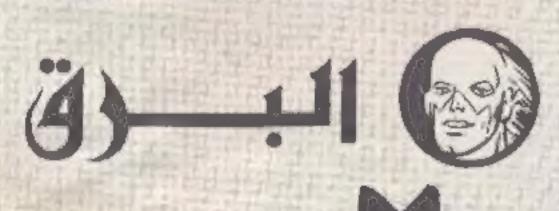


مِن مَـنشوُدات دَ ار المطبُوعَات المصوّرة











تباع في أرجاء العسَالم العسرَي

المفامرات المصوّرة مجت لا است بوعيت تفندُر قن أدار المطبوعات المفوّرة مش م ال

رئيسة التصرير : ليلى شامين داكروز والمديرة المسؤولة

مديرة التحرير ليليي نحاس

الفط : تامر ماجد

المسونة المسونة عانيك

ت ملاحت در

ببنان: ۲۰ ق، الجمهورية العربية السورية : ۱۶۵ ق،س، - العربية السورية : ۱۶۵ ق،س، - العراق : ۱۰۰ فلس - الاردن : ۱۰۰ فلس - المعنكة فلس - الكويت : ۱۵۰ فلسا - المعنكة العربية السعودية : ۱۵۰ فلسا - قطر : ۱۵۰ ريال - البحرين : ۱۵۰ فلسا - قطر : ۱۵۰ ريال - ريال - دبي وأبو ظبي : درهمان ريال - دبي وأبو ظبي : درهمان - بهمهورية مصر العربية : ۱۰۰ مليم - ليبيا - السودان : ۱۰۰ مليم - ليبيا : ۱۵۰ قرشا ليبيا - الجزائر : فرنكان - تونس : ۱۵۰ مليما - المغرب : ۳ دراهم - مسقط : ۲۰۰ بيزة ، دراهم - مسقط : ۲۰۰ بيزة ،

التحرير شارع الحيراء ــ بينى مركز صباغ ــ بيروت

تلقون : ۲۲۰/۱/۲ تلقون : ۲۴۰۱ ۱۰۰ مینیا ۲۹۹۱ ---بیروت

تلفرافيا : سوبرمان







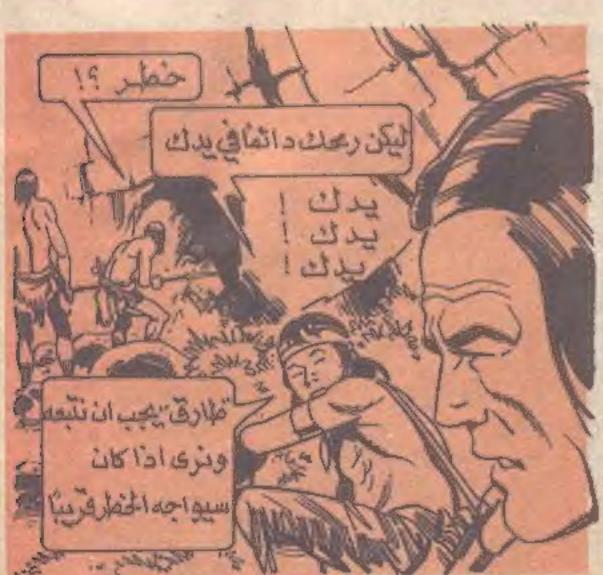
ا ١٩٧١ جميع مثوق الطبع والنشر باللغة العربية محفوظة لدار المطبوعات المصورة بيروت بالابعاق مع صاحب الامتياز

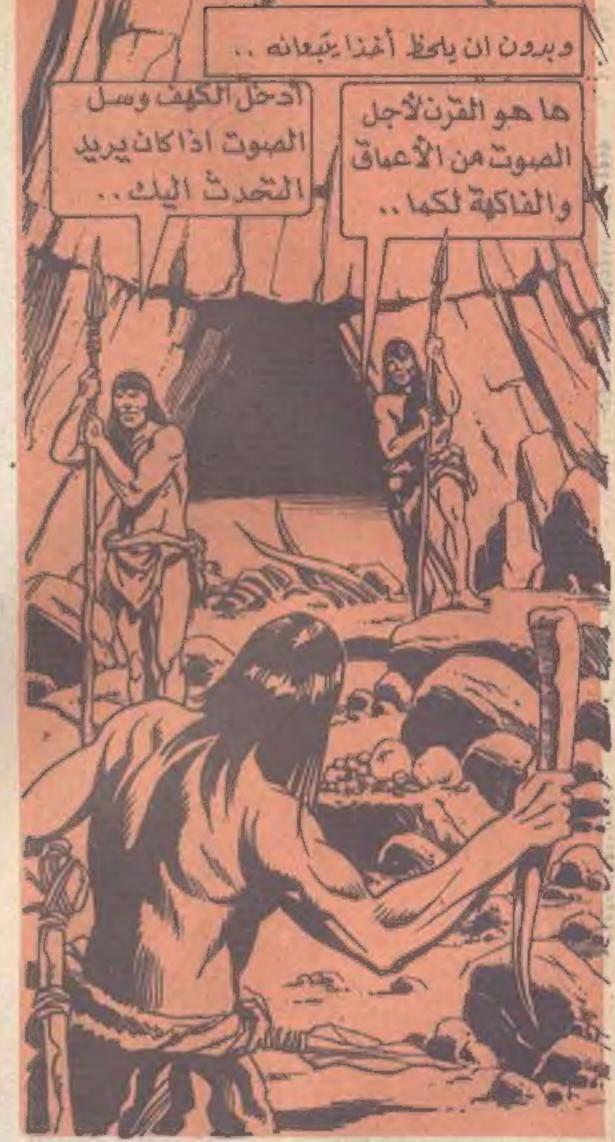




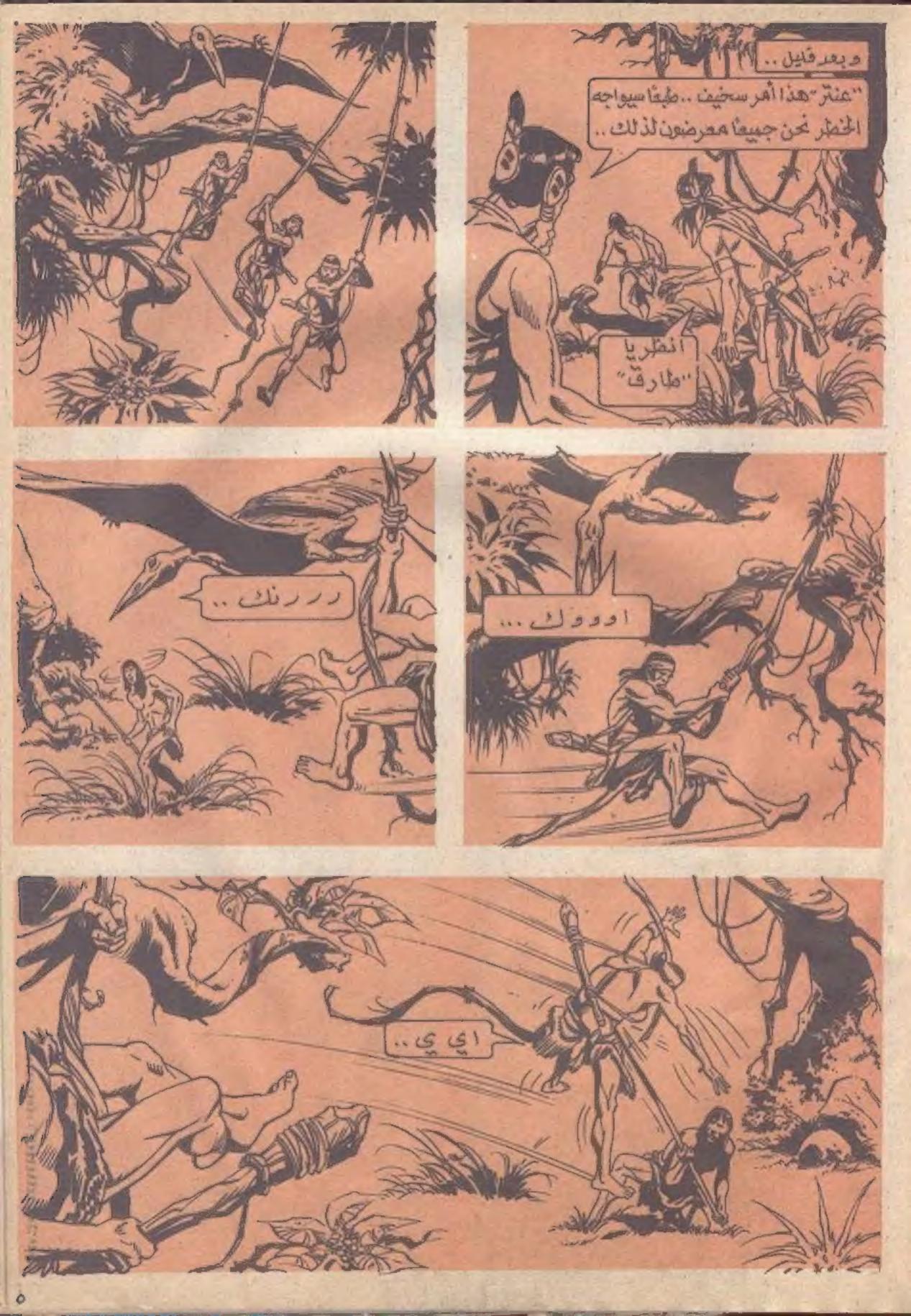










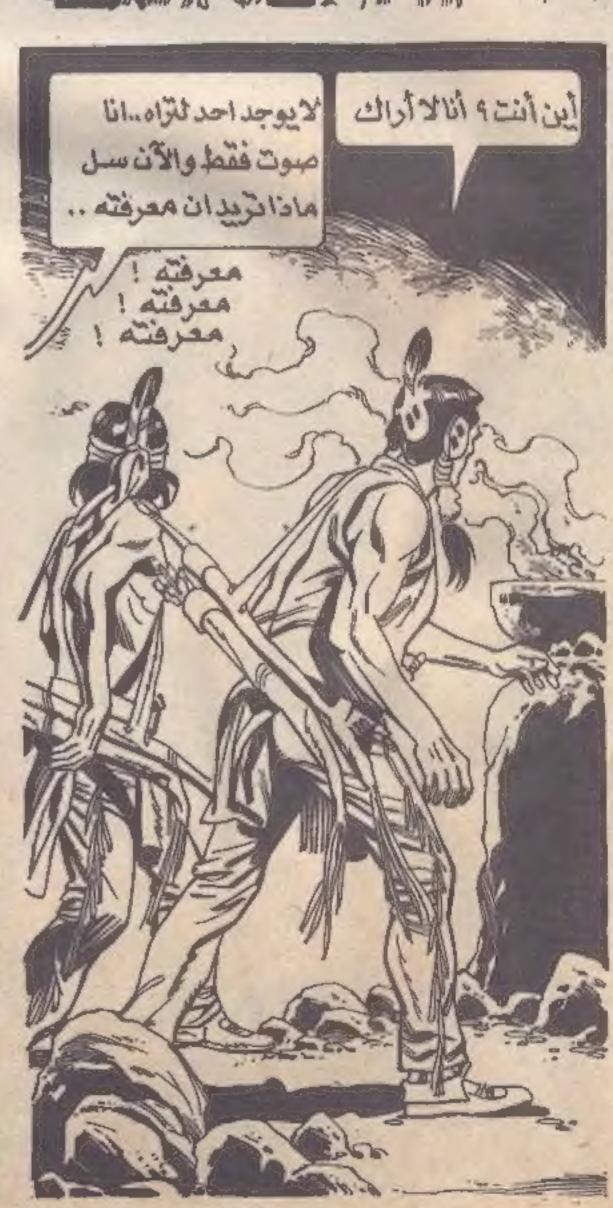
















































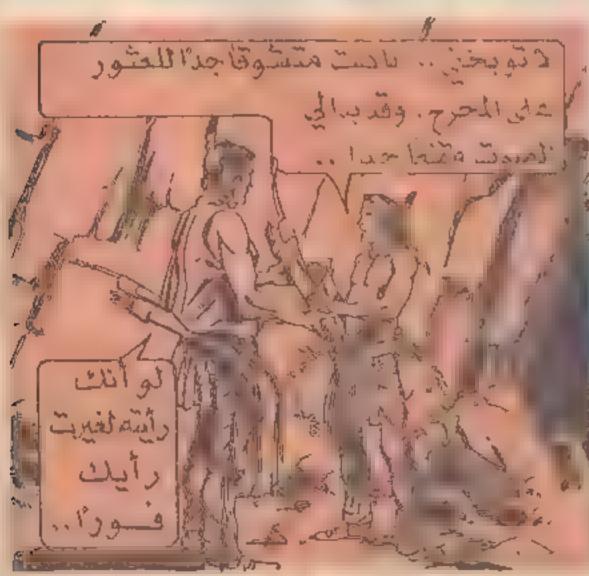








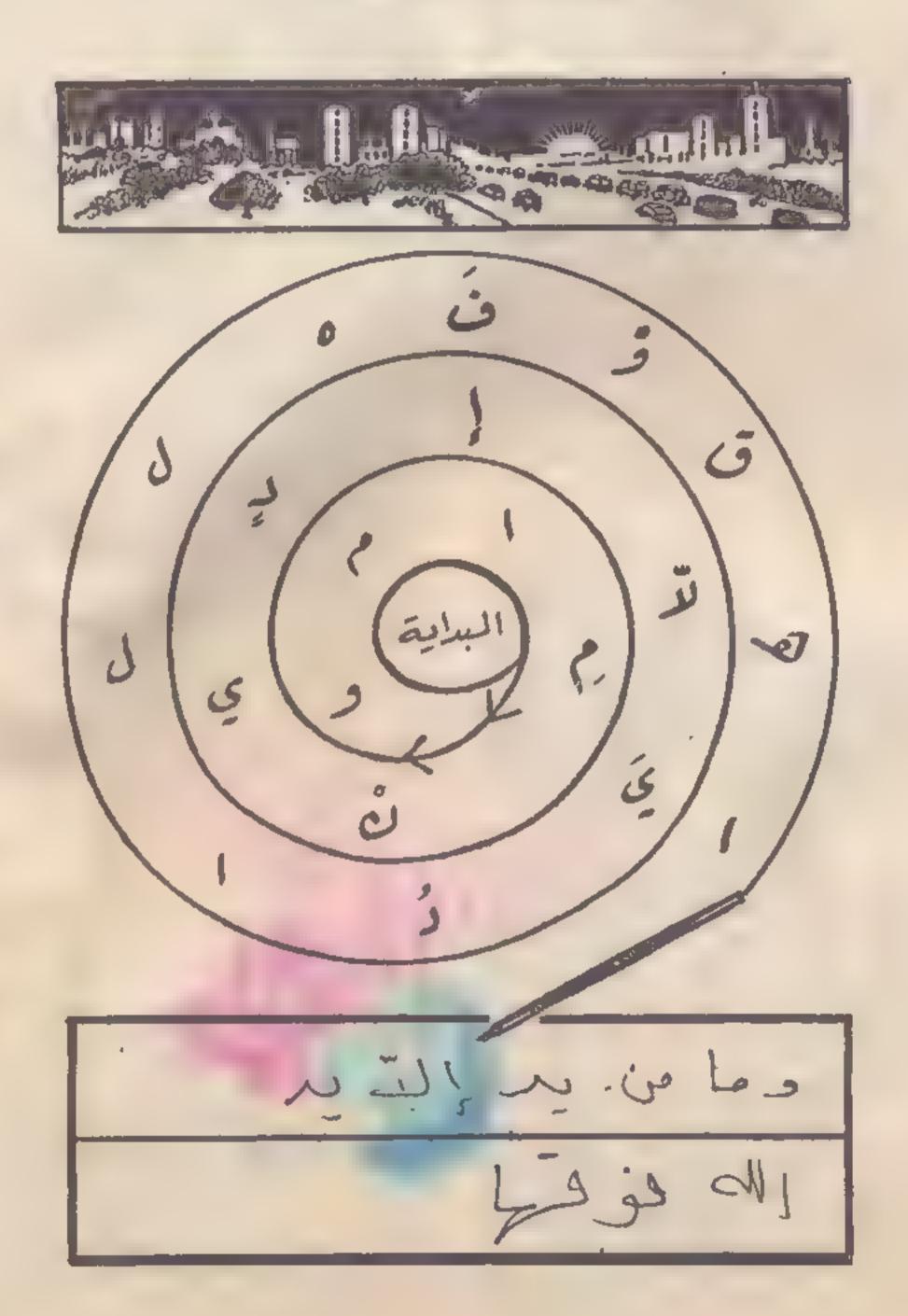








السر العظم الصفحة اكسب كلب عون محن أدون الصفحة منطلقاً فين وسط الدائرة ...



لوّست الصورة

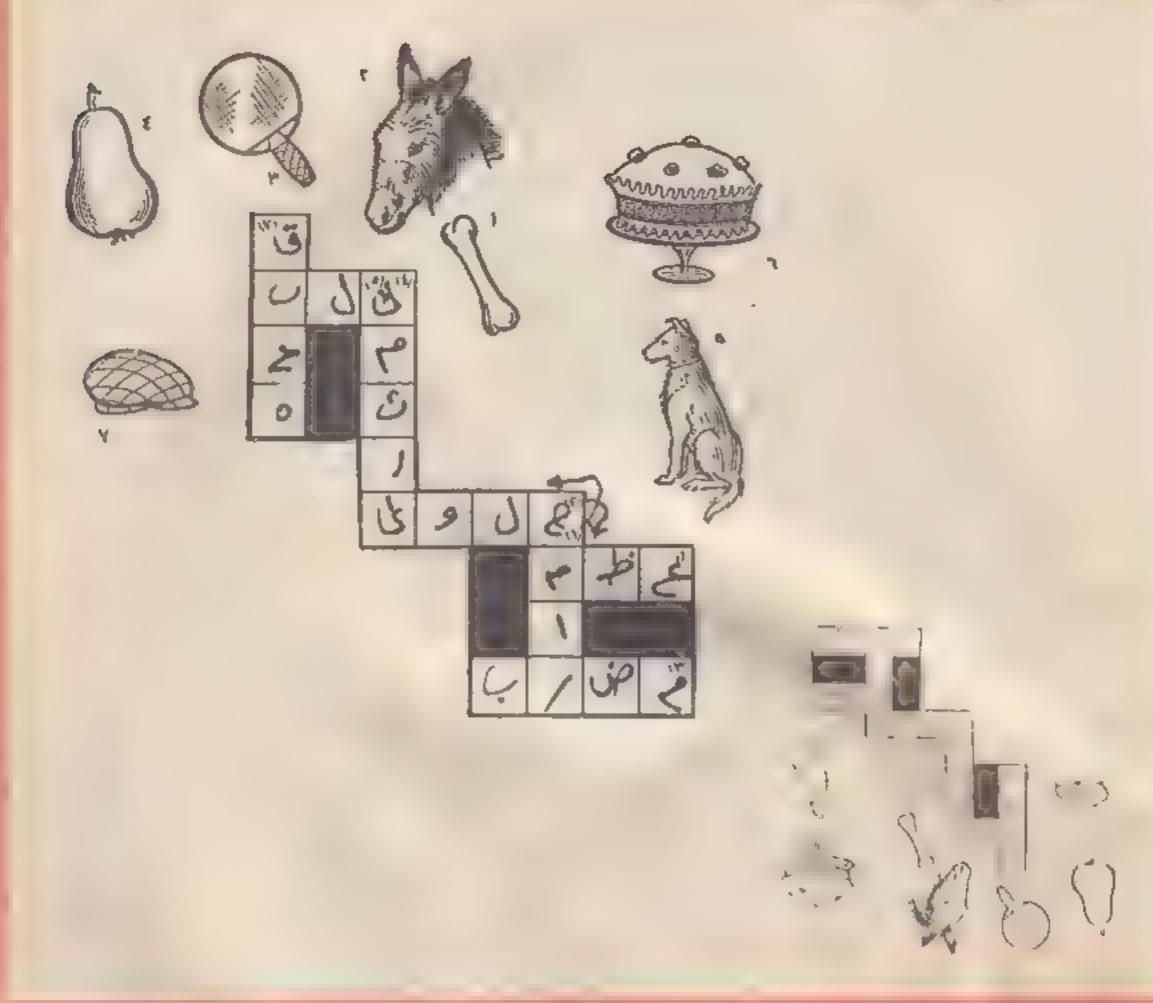


إختبرذاك تلك

تمقن جيدًا بالأشياء الموجودة فين الصورة ثم أغلق عينيكي وإختبر ذاكرتك : ما هي الدُشياء التي تنذكرها ؟



كلمات متقاطعة



مريزي القاري ه

منذ ١٢ سنة ، أى منذ أول شباط عام ١٩٦٤ وأسرة دار المطوعات المصورة على موعد معك كل اسبوع ، وطوال هذه السنين لم تخلف بهذا اللقا مرة واحدة بل كنّا دائما بنتطره بشموق لمعرفة رأيك في مجلاتنا لتطورها وتحسنها وتجعل شها مجلاتك المنفلة ، غير أن الاحسدات المؤسنة التى وقعت خلال عام ١٩٧٥ في لبناننا العزيز أدت الى عدم صدور بعض الاعداد ، ولكنا ويالزم من ذلك ، ما زلنا سحت طوال هذه العترة من حديد نقدمه لك بمناسبة مسرور ١٢ سنة على اصدار أولى مجلائنا ،

بعد عدد سوبرمان رقم 117 وعدد طارق رقم ٥٠ ستجد في الاسواق كل اسبوع عدد اواحدا عدلاقا بدلا من عدد بن عاد ببن ٥ ونحن واثقون من أن هذا الاصدار الجديد سيرضيك ويغرحك خاصة وانه سيفسح أماسا المحال لنقدم لك المؤيد من القصص والمغامرات التى لم يكن باستطاعتنا نشرها من قبل كما أنه سيعيد اليك أيصا طرزان الذى طالما سألت عنه ٠

نالى اللقاء في الاسبوع المقبل مع العملاق الجديد -





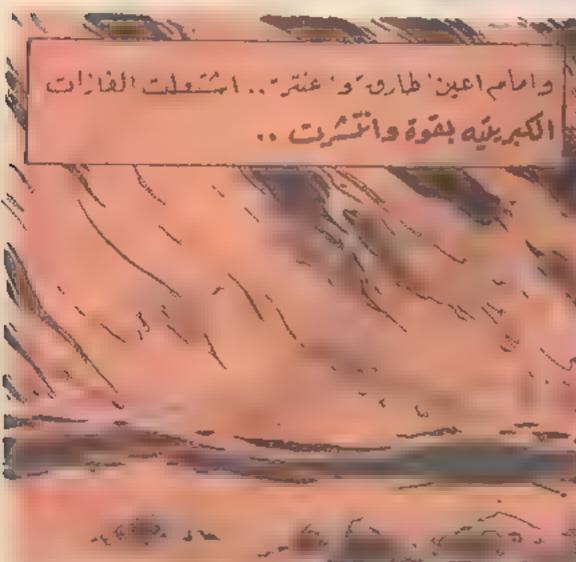






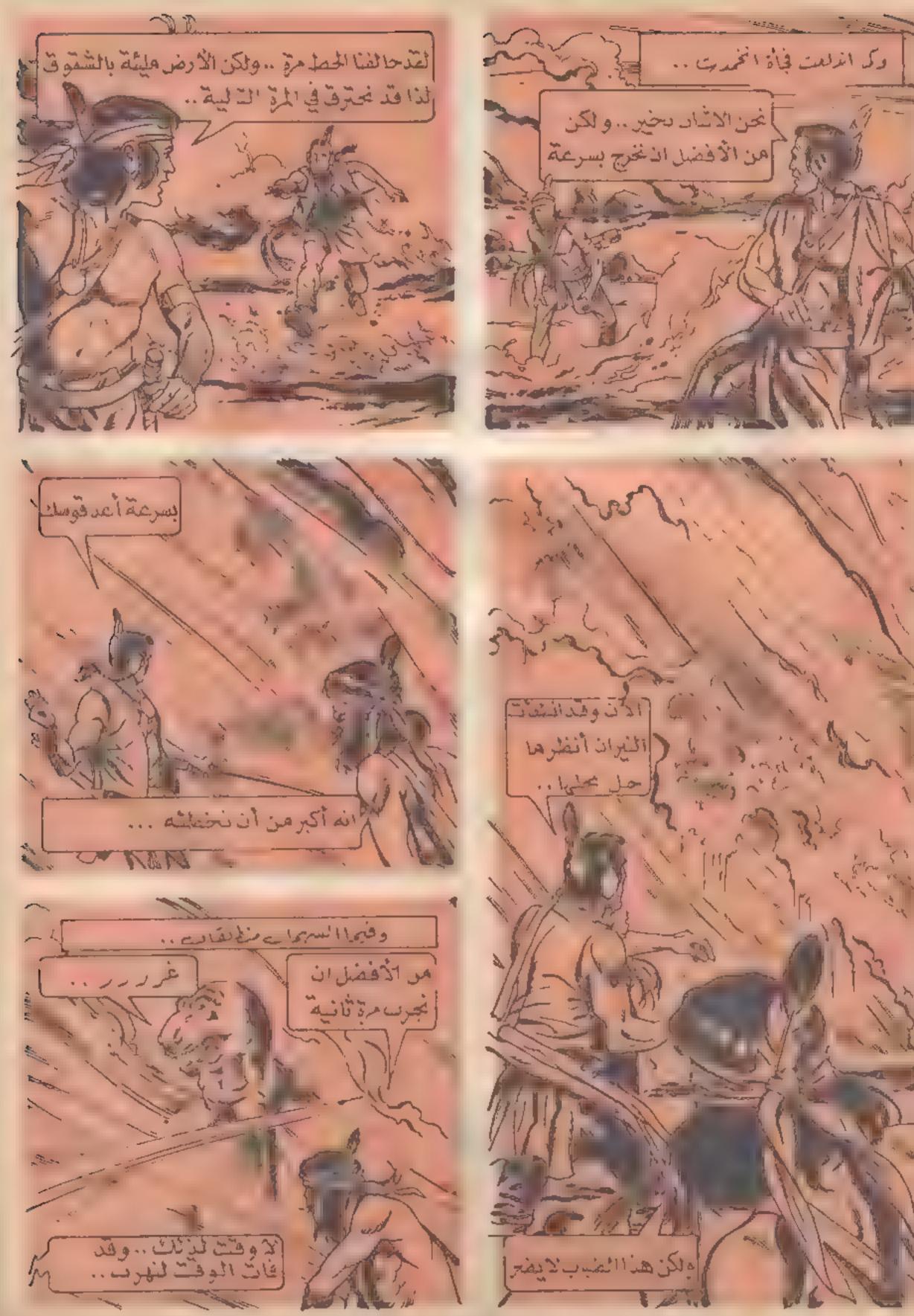


















































السؤال: كيف كان يتم تقدير الرقت في الزمن القديم ؟

الجواب:

لو توغلنا بعيدا فيما قبل التاريخ ، فلا بد أن نصل الى عصر لم يكن باستطاعة الانسان فيه أن يعد أكثر من واحد الى ثلاثة ولذلك لم يكن قادرا على حساب مرور الايام وكر السنين فاكتفى بأن يعيش مع الشمس يوما بعد يوم وفي تلك الحقبة كان الانسان القديم يمارس صيد الحيوانات والاسماك و

ثم تطورت وسائل الزراعة واساليب الرعي مما حمله على ضبط الوقت وقياس مروره والتمييز بين مراحل تغيرات الطبيعة واصبح لزاما عليه أن يحسب توقعات مواسم الحصاد والقطاف حتى لا يفاجأ بحلول الصقيع، مثلا، من حيث لا يدرى و

والكلدانيون هم اول منقسم اليوم الى ساعات و فغرسوا في الارض عصا ، وحسبوا الساعات بناء على تغيرات ظل العصا المنتصبة تحت أشعة الشمس و ثم جرى تطوير هذا الاختراع عن طريق ما يسمى بالميناء الشمسية وهي عبارة عن جهاز شبيه بسابقه ، لكن الظل يقع فيه على مساحة عمودية و

ثم كانت الساعة المائية التي تميزت بأنها تعمل حتى بدون أشعة الشمس وعلى مدى سنين طويلة ظل النهار والليل يقسم كل منهما الى ١٢ ساعة يقسم كل منهما الى ١٢ ساعة الميكانيكية في القرون الوسطى الميكانيكية في القرون الوسطى وبدأ احتساب مدة اليوم على أساسائها وحدة مؤلفة من ٢٤ ساعة متساوية وساعة متساوية وساعة متساوية والميانية والميانية

هذا فيما يتعلق بالساعات و أما عن تقسيم السنة ، فأن الانسان قد احتاج الى وقت طويل حتى توصل الى تحديد عدد الايام في السنة الواحدة و أد بدأ بحساب « الاقمار » مثلا : بين ربيع حالي وربيع مقبل هناك ١٢ قمرا و بيد أن القمر الواحد كان يعتبر ٢٩ يوما ونصفا و أي أن ١٢ قمرا يساوي عدد أيامها ٢٩٠ بدلا يساوي عدد أيامها ٢٩٠ بدلا الفعلية وها تمر في السنة الفعلية وها وضية حساسة الاختلال يعتبر قضية حساسة في حساب الايام و

وكان المصريون ، بمراقبتهم حركة الكواكب بدقة ، أول من لاحظ بأن عدد أيام السنة هو ٣٦٥ يوما • ثمانتشر اكتشافهم هذا فوق جميع شواطيءالبحر

الابيض المتوسط ولكن ظلت السنة تقسم الى ١٢ قمرا أي ٤٥٣ يوما يضاف اليها الفرق اللازم أي ١١ يوما ليصبح المجموع ٣٦٥ يوما وما

وكان للرومان تقويم مؤلف من ١٢ شهرا و لكن مقادير أيام كل شهر جاءت متفاوتة فيما بينها و مما اضطرهم الى تعديله لاسباب سياسية !!

وتفسير ذلك غير واضح تماما ٠

على ان الامبراطور يوليوس قيصر قد أصلح هـذا التقويم الحدي عسرف فيما بعد باسم « التقويم اليوليوسي » • وفيه ١٢ شهرا منها ما هو ٣٠ يوما ومنها ما هو ٣٠٠ يوما ومجموعها العام ٣٦٠ يوما أي ما هو معروف تقريبا في الوقت الحاضر •

وبما أن الارض تحتاج الى ٢٦٥ يوما وربع يوم لتتم دورتها حول الشمس ، وبعد اجراء حسابات دقيقة تبين أنه في مدى أربع سنوات يقدم التقويم يوما واحدا كل يوليوس قيصر يوما واحدا كل أربع سنوات يضاف الى الشهر الاقصر في عدد أيامه من غيره الاقصر في عدد أيامه من غيره

أى شهر شباط (فبراير) الذي يصبح عددأيام هذا الشهر ٢٩ يوما كل أربع سنوات بدلا من ٢٨ يوما في السنوات الاخرى . ويطلق على السنة المعنية اسم: السنة الكبيسة • وهذا النظام هو السائد في أيامنا • ومع ذلك فهو يعتبر نظاما غير كامل ٠ فالسنة الفلكية الحقيقية لاتدوم ٥٦٦ يوما وربع يوم (اي سنت ساعات) بالضبط، بل أقل قليلا من ذلك أي : ٥٦٥ يوما و ٥ ساعات و ٨٤ دقيقة و ٢٦ ثانية ٠ مما يعنى أن هناك خللا حقيقيا، حتى ولو أضيف يوم على السنة الكبيسة •

والآن ، وبعد ١٥٠٠ سنة على اختراع التقويم اليوليوسى ، هناك عشرة أيام تأخير • فعندما كنا نظن بأننا فيه ١ ادار (مارس) سنة ١٥٠٠، فاننا في الحقيقة كنا في ٢٥ آذار (مارس) ٠

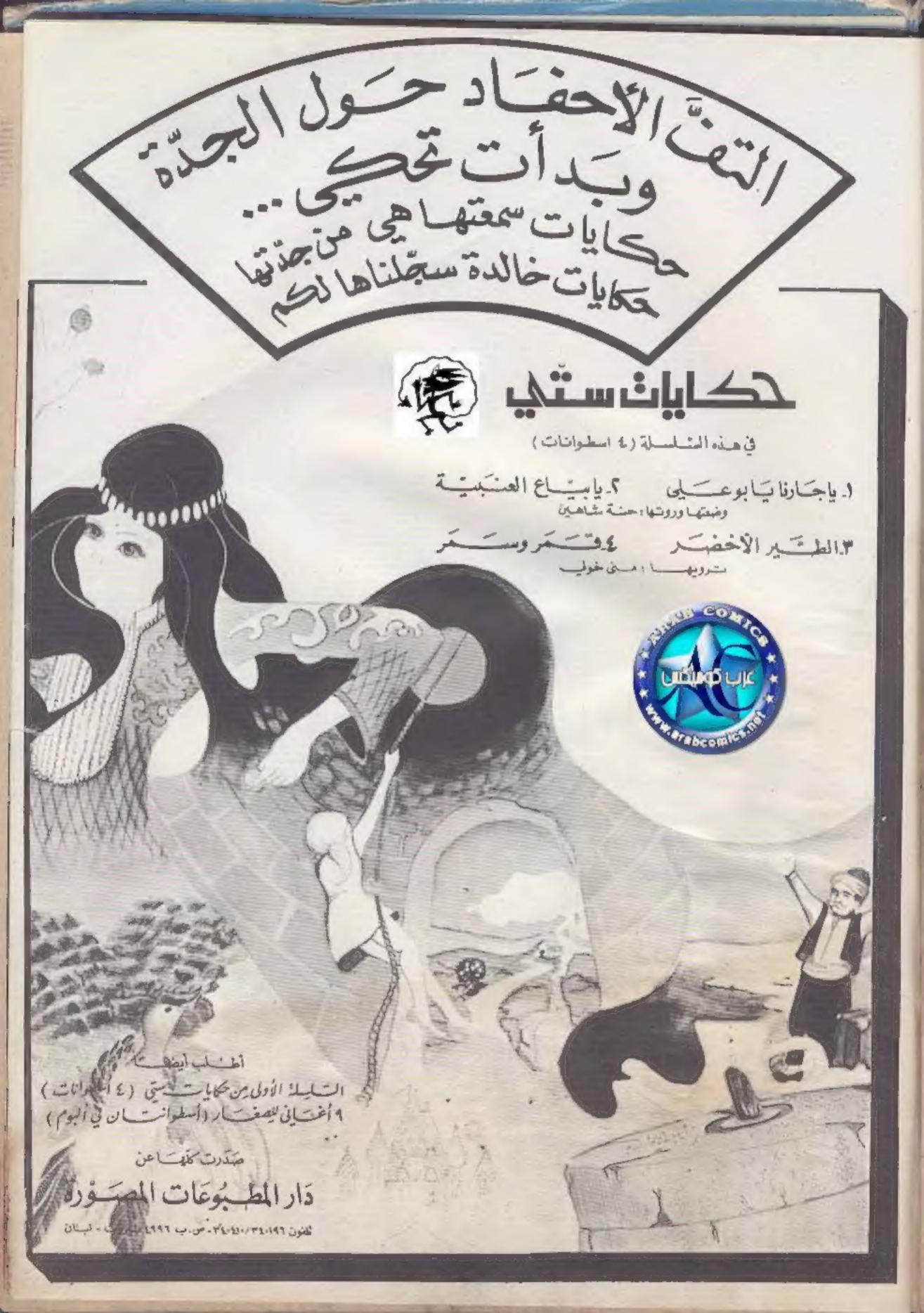
ثم أتم البابا غريغولير الثالث عشر في عام ١٥٨٢ اصلاخ التقويم الدي لا يزال قائما والدي يطلق عليه اسم: « التقويم الغريغوري » وقد تسنى فيه ضبط التواريخ حتى لا تتداخل والطريف أن أوروبا آنداك كانت في خضم الحروب

الدينية القائمة بين الكاثوليك والبروتستانت ، فطبق التقويم الغريغوري في البالد الكاثوليكية وفي طليعتها فرنسا وايطاليا • وأما البلاد التي كانت خاضعة للبروتستانت فظلت تتبع التقويم اليوليوسى القديم • ولم يعمل الالمان بموجب التقويم الجديد الافي عام ١٧٠٠ بينما انتظر الانكليز حتى سنة ١٧٥١ لياخذوا به ٠ أما الارثوذكس فقد ظلوا هدافظين على العمل بالتقويم اليوليوسى الى أن قامت الثورة الروسية سنة ١٩١٧.

ولا يختلف التقويم الغريغوري (الذي ألغى الاختلال السابق) عن التقويم اليوليوسي الافي الموضوعة التالية:

ان السنوات التي تصدد القرون ، اذا لم تكن قابلة للقسمة على ٠٠٠ لا تعتبر كبيسة وهكذا فأن السنوات: ٠٠١١، ١٩٠٠، ١٧٠٠ غير قابلة للقسمة على ٠٠٠ وبالتالي فهي ليستيكبيسة كما كانت تمست في التقويم اليوليوسى القديم

وفي المقابل، أن السنة ٢٠٠٠ المقبلة مثلا (والقابلة للقسمة على ٠٠٠) ستكون كبيسة٠ سمير سليمان



كن في فتمة الخيال مع محكلدات دَار المطبوعات المصورة



ملارق روتم ٥٠